VETSELECT
LOËN LABORATORIES

Art'Flex – Canin

Complément alimentaire pour chiens - Troubles locomoteurs

Forme galénique : pâte orale
100 % naturel - Composé de plantes fraiches et d'huiles essentielles
Sans conservateur
Gastro résistant

Conseils d'utilisation :

- ✓ En cas de gênes articulaires et de raideurs récurrentes
- ✓ Retour à une excellente mobilité articulaire et tendineuse
- ✓ Améliore la mobilité et soulage la douleur chez les chiens boiteux
- ✓ En cas de symptômes d'arthrose

Mode d'emploi :

- ✓ En cure de 30 jours à raison de 1 g par jour pour 10 kilos de poids

Ingrédients

- ✓ **Plantes sèches titrées :** Boswellia serrata, Bambusa bambos, Soja, Uncaria tomentosa

Additifs :

- ✓ **Extraits de plantes fraiches :** Fraxinus exelsior , Glycyrizzha glabra, Epilobium parviflorum, Mentha spicata, Ribes nigrum , Salix alba,
- ✓ **Huiles essentielles :** Citrus limonum, Eucalyptus citriodora , Juniperus communis, Laurus nobilis, Thymus satureoide, Origanum majorana, Pinus sylvestris
- ✓ **Autres :** Gomme arabique, Alginate de Sodium, Acide orthosilique, Silicium organique de Equisetum Arvense, Eau purifiée, algues

Contenance :

- ✓ 70 g : Chiens de 1 à 19 kg
- ✓ 100 g : Chiens de 20 à 29 kg
- ✓ 150 g : Chiens de plus de 30 kg

- ✓ **Plantes**

Epilobium parviflorum

Famille botanique : Onagraceae
Origine : Europe

Partie utilisée : Partie aérienne

Principes actifs principaux	Propriétés :
Flavanoïdes dont myricitroside	Anti-oxydant, anti-nociceptive
Myricétol-3-O-béta-D-glucuronide	Inhibition de la libération de prostaglandines

Propriétés de la plante :

- ✓ Antiphlogistique
- ✓ Inhibition forte d'oedème
- ✓ Stimulation par l'oenothéine B de la capacité d'attraction des neutrophiles
- ✓ Inhibition de la libération de prostaglandines par le principe actif myricétol-3-O-béta-D-glucuronide étant 500 fois plus actif que l'indométhacine (anti-inflammatoire non stéroïdien)

Fraxinus excelsior

Famille botanique : Oleaceae
Origine : Europe.
Parties utilisées : feuilles et écorce sous forme de teinture mère.

Principes actifs :	Propriétés :
Flavonoïdes dont rutoside et quercitroside	Anti-oxydant, propriétés circulatoires et protectrices vasculaires
Hétérosides de coumarines dont fraxoside et esculoside	Anti-oxydant, stimulants du drainage lymphatique, veinotonique et vasculoprotecteur
Mucilage	Hydrophile, formation de solutions colloïdales au contact de l'eau, anti-inflammatoire et décongestionnant des muqueuses
Iridoïdes	Anti-inflammatoire

Propriétés de la plante :

- ✓ Antalgique et anti-arthritique, anti-rhumatismal
- ✓ Traitement symptomatique des affections articulaires douloureuses
- ✓ Le fraxoside (coumarine) est anti-inflammatoire et analgésique
- ✓ Les iridoïdes sont anti-inflammatoires

Réglementation :

- ✓ Liste A « Plantes médicinales utilisées traditionnellement » par la Pharmacopée Française

Ribes nigrum

Famille botanique : Grossulariaceae
Origine : Europe, Asie Mineure, Himalaya
Parties utilisées : feuilles

Principes actifs de la feuille :	**Propriétés :**
Flavonoïdes	Anti-oxydant
Dérivés du kaempférol	Anti-oxydant, neuroprotecteur
Hétérosides du myricétol, de l'isorhamnétol et de l'isoquercétol	Anti-inflammatoire
Flavonols monomères (catéchol, épicatéchol, gallocatéchol, épigallocatéchol)	Anti-oxydant
Oligomères pro-anthocyanidoliques : prodelphinidines dimères et trimères, tanins condensés	Angio-protecteurs, inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine, de l'élastase et de la trypsine, anti-inflammatoires
Dérivés de l'acide hydroxycinnamique, acide chlorogénique, acide caféique, acide p-coumarique	Antioxydant, piégeurs de radicaux libres inhibe la xanthine-oxydase

Propriétés de la feuille :

- ✓ Anti-inflammatoire, sans effet ulcérogène, effet comparable à l'indométhacine et l'acide niflumique
- ✓ Analgésique périphérique, diminue la concentration de TNF-α, IL-1β et CINC-1, sans affecter l'IL-6 et IL- 10, mais avec inhibition de la libération du NO
- ✓ Les prodelphinidines di- et trimères sont nettement antiphlogistiques
- ✓ Activité salidiurétique et natriurétique, antihypertenseur
- ✓ Angio-protecteur

Indications de la plante :

- ✓ Rhumatismes et douleurs articulaires
- ✓ Goutte
- ✓ Dyscrasie sanguine et hypertension artérielle
- ✓ Stimulation du cortisol par les glandes surrénales, augmentation du tonus sympathique

Réglementation :

- ✓ Liste A « Plantes médicinales utilisées traditionnellement » par la Pharmacopée Française

Salix alba

Famille botanique : Salicaceae
Origine : Zones humides d'Europe
Partie utilisée : Écorce

Principes actifs :	Propriétés :
Salicylates, dérivés flavoniques et hétérosidiques du groupe du salicoside, salicortine, fragiline, populine, saliréposide, trémulacine	Effet analgésique, antipyrétique et antiphlogistique, anti-inflammatoire
Composés phénolique : triandrine, vimaline et dérivés aromatiques, saligénine, aldéhyde syringique, acide salicylique, acide para-hydroxybenzoïque, acide caféique, acide férulique, acide p-coumarique	Protection cardiovasculaire, antioxydant, facteurs de protection membranaire, protection vasculaire, protection cellulaire (prévention du stress oxydant, …)
Flavonoïdes : hétérosides du quercétol, de la lutéoline, de l'ériodictyol, de la naringénine, ampélopsine (flavanolol) et isosalipurpuroside (chalcone)	Anti-oxydant, antispasmodique, augmente activité antitoxique du foie , anti-ulcéreux
Tanins : proanthocyanidols dimères et trimères	Angio-protecteurs, anti-inflammatoires,

Propriétés de la plante :

- ✓ Anti-inflammatoire, par action sur l'IL-1 béta et le NF kappa B, réduction de l'IL-6 et du TNF-α (apigénine, quercétine)
- ✓ Antalgique, antipyrétique, antirhumatismale
- ✓ Comme l'aspirine, l'acide salicylique inhibe la cyclo-oxygénase, diminue la biosynthèse des prostaglandines E1 et E2, mais moins sur la synthèse du thromboxane A2, ce qui le rend moins anti-agrégant plaquettaire

Indications de la plante :

- ✓ Rhumatismes et douleurs articulaires, poussées rhumatismales
- ✓ Mal de dos
- ✓ Douleurs diverses

Réglementation :

- ✓ Liste A « Plantes médicinales utilisées traditionnellement » par la Pharmacopée Française

Boswellia serrata

Famille botanique : Burseraceae
Origine : Inde (implanté au Moyen Orient et en Afrique du Nord)
Partie utilisée : Sécrétion (oléo-résine) du tronc

Principes actifs :	Propriétés :
Acides triterpéniques (**acides boswelliques)**	Anti-inflammatoires puissants, agissent sur la production d'anticorps et l'immunité à médiation cellulaire, immunomodulants, stimulation de la prolifération lymphocytaire, anti-élastases
Glycosaminoglycanes : 4-O-méthyl-glucuronoarabinogalactane	Lubrification, consolidation des articulations
Acide uronique, stérols, tanins	Elimination des molécules toxiques, anti-oxydant

Propriétés de la plante :

- ✓ Anti-inflammatoire de type non stéroïdien
- ✓ Inhibition de la 5-lipoxygénase

Indications de la plante :

- ✓ Maladies chroniques inflammatoires des articulations
- ✓ Inhibition de la 5-lipoxygénase (intérêt dans la colite ulcéreuse et la maladie de Crohn)
- ✓ Semble aussi efficace que la sulfasalazine, sans les effets indésirables liés à l'utilisation de cet anti-inflammatoire classique
- ✓ À 1200 mg, trois fois par jour, elle semble aussi efficace, effets indésirables en moins, que la mésalazine
- ✓ Prévention de la fibrose
- ✓ Polyarthrite rhumatoïde
- ✓ Arthrose

➢ Huiles essentielles

Laurus nobilis

Famille botanique : Lauraceae
Origine : France, Maroc, Slovénie
Parties utilisées : Feuilles

Principes actifs de l'huile essentielle :	**Propriétés :**
Esters : acétate de terpényle, acétate de linalyle	Antispasmodique, équilibrant psychique, calmant, tonique, sédatif, anti-inflammatoire, anti-agrégant plaquettaire
Paracymène, sabinène	Anti-inflammatoire puissant
Monoterpènes (alpha-pinène, béta-pinène), sesquiterpènes (alpha-copaène, allo-aromadendrène)	Anti-inflammatoires

Propriétés de l'huile essentielle :

- ✓ Antalgique et antinévralgique, anti-inflammatoire [4]
- ✓ Régulatrice du système nerveux végétatif (sympathique et parasympathique
- ✓ Décontracturante

Indications spécifiques de l'huile essentielle :

- ✓ Arthrite, rhumatismes ostéomusculaires et déformant, névrites virale, névralgies, contractures musculaires

Réglementation :

- ✓ Liste A « Plantes médicinales utilisées traditionnellement » par la Pharmacopée Française

Thymus satureoïde

Famille botanique : Lamiaceae
Origine : Afrique du Nord
Parties utilisées : Sommité fleurie

Principes actifs de l'huile essentielle :	Propriétés :
Alcools monoterpéniques : bornéol, alpha-terpinéol, linalol, terpinène-4-ol	Anesthésiant, anti-inflammatoire
Phénols : carvacrol, thymol	Anti-oxydant
Monoterpènes : camphène, alpha-pinène, para-cymène, gamma-terpinène, béta-pinène, limonène	Anti-inflammatoire, Anti-oxydant,
Sesquiterpènes : béta-caryophyllène, delta-cadinène	Anti-inflammatoire, antispasmodique, anesthésiant
Ester : acétate de bornyle	Analgésique central et périphérique, anti-inflammatoire

Indications spécifiques de l'huile essentielle en aromathérapie :

- ✓ Asthénies physiques
- ✓ Arthroses, rhumatismes, douleurs

Origanum majorana

Famille botanique : Lamiaceae
Origine : Bassin méditérannéen (production en France et en Egypte)
Parties utilisées : Feuilles et sommités fleuries sous forme d'huile essentielle, de teinture mère, de tisanes et d'extraits

Principes actifs de l'huile essentielle :	Propriétés :
Alcools monoterpéniques : terpinène-4-ol, thuyanol (cis et trans) : hydrate de trans-sabinène, hydrate de cis-sabinène, alpha terpinéol, géraniol, linalol	Anti-inflammatoire , antalgique, anticonvulsant
Hydrocarbures monoterpéniques : sabinène, gamma-terpinène, alpha-pinène et béta-pinène, myrcène, paracymène	Anti-oxydant, mucolytique, relaxant musculaire, antalgique
Hydrocarbures sesquiterpéniques : béta-caryophyllène, béta-élémène	Anti-inflammatoire, , antispasmodique,
Esters terpéniques : acétate de linalyle, acétate de bornyle	Sédatif, anti-inflammatoire, anti-agrégeant plaquettaire,, analgésique central et périphérique

Propriétés de l'huile essentielle :

- ✓ Antispasmodique, sédative et calmante du système nerveux, tranquillisante, parasympathicotonique
- ✓ Antalgique
- ✓ Protège de la toxicité rénale et hépatique de l'acétate de plomb

Indications spécifiques de l'huile essentielle en aromathérapie :

- ✓ Algies rhumatismales
- ✓ Crampes et contractures musculaires
- ✓ Lumbago, sciatique, rhumatisme

Réglementation :

- ✓ Liste A « Plantes médicinales utilisées traditionnellement » par la Pharmacopée Française

Pinus sylvestris

Famille botanique : Pinaceae (Abietaceae)
Origine : Asie, France, Norvège
Parties utilisées : Aiguilles

Principes actifs de l'huile essentielle :	**Propriétés :**
Monoterpènes : alpha-pinène et béta-pinène, limonène, delta-3-carène	Cortison like
Sesquiterpènes : longifolène	Anti-inflammatoire
Monoterpénols : bornéol, terpinéol	Analgésiant, anesthésiant
Sesquiterpénols : alpha-cadinol	Anti-inflammatoire, tonique stimulant
Esters terpéniques : acétate de bornyle	Analgésique central et périphérique, anti-inflammatoire, induit une relaxation par le système nerveux végétatif, effet anti-abortif par activité immunologique

Propriétés de l'huile essentielle :

- ✓ Cortison-like
- ✓ Tonique stimulante

Indications spécifiques de l'huile essentielle en aromathérapie :

- ✓ Arthrite, polyarthrite rhumatoïde
- ✓ Tous processus inflammatoires et allergiques

Réglementation :

- ✓ Liste A « Plantes médicinales utilisées traditionnellement » par la Pharmacopée Française